

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 120 130 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.11.2003 Patentblatt 2003/45**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A61N 1/37, A61N 1/372,  
G11C 13/06, H01L 27/144**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.08.2001 Patentblatt 2001/31**

(21) Anmeldenummer: **01100932.1**

(22) Anmeldetag: **17.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **25.01.2000 DE 10002932**

(71) Anmelder: **BIOTRONIK Mess- und  
Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin  
12359 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Busch, Ulrich  
10318 Berlin (DE)**  
• **Niewalda, Gregor  
91054 Erlangen (DE)**

(74) Vertreter: **Hübner, Gerd, Dipl.-Phys. et al  
Rau, Schneck & Hübner  
Patentanwälte  
Königstrasse 2  
90402 Nürnberg (DE)**

### (54) Medizinisches Geräteimplantat

(57) Ein medizinisches Geräteimplantat ist versehen mit

- einer zentralen Steuereinheit (14) zur Steuerung der geräteinternen und externen Funktionen,
- einer Speichereinheit, umfassend Programm-, Arbeits- und/oder Datenspeicher (20, 21, 22) für die

zentrale Steuereinheit (14), mit mindestens einem auf einem optischen Speichermedium beruhenden, nicht-flüchtigen Schreib-/Lese-Speicher, der die gespeicherten Informationen energielos erhält, und einer netzunabhängigen Spannungsversorgung (18) für das Geräteimplantat.

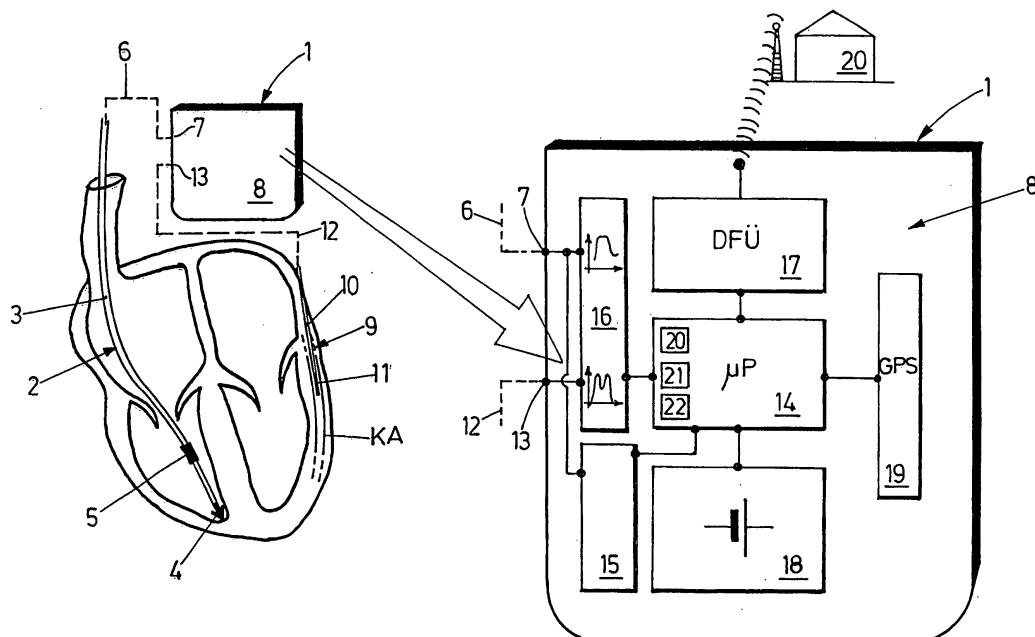


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 0932

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 954 666 A (SHELL JEFFERY D) 21. September 1999 (1999-09-21) * das ganze Dokument * ---	1	A61N1/37 A61N1/372 G11C13/06 H01L27/144
A	US 5 701 894 A (SO HANGYICK ET AL) 30. Dezember 1997 (1997-12-30) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 5 883 397 A (NISHIKAWA SATOSHI ET AL) 16. März 1999 (1999-03-16) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 5 941 906 A (BARRERAS SR FRANCISCO J ET AL) 24. August 1999 (1999-08-24) * das ganze Dokument * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
A61N G11C H01L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	10. September 2003		Kurze, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 0932

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5954666	A	21-09-1999	KEINE		
US 5701894	A	30-12-1997	AU 1271597 A EP 0955866 A1 JP 2000500042 T WO 9717012 A1	29-05-1997 17-11-1999 11-01-2000 15-05-1997	
US 5883397	A	16-03-1999	JP 7022669 A DE 4423782 A1	24-01-1995 12-01-1995	
US 5941906	A	24-08-1999	KEINE		